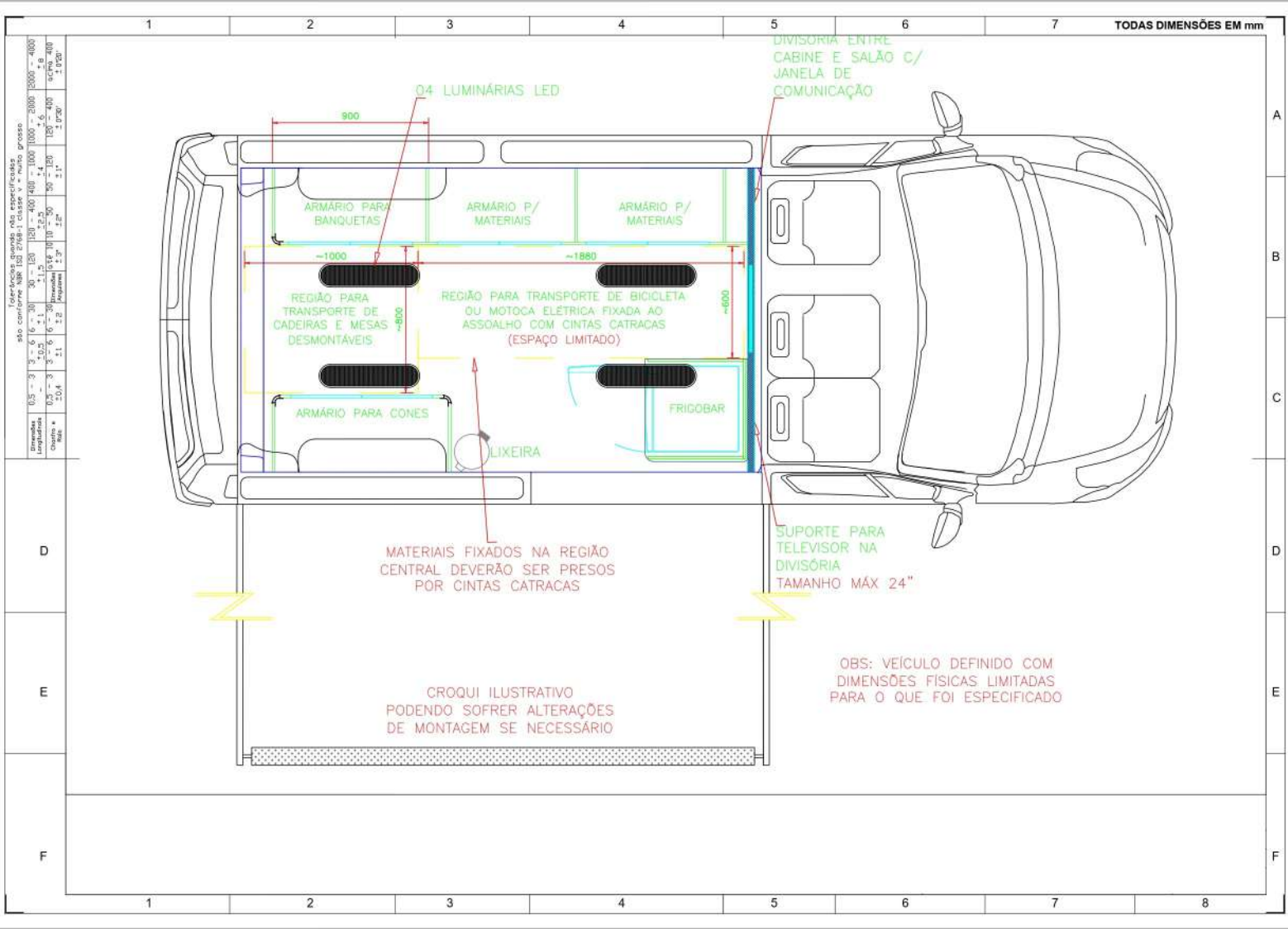




Indicações quando não especificadas

de acordo com a NBR 12228-1 classe V = muito grosso

0,5 - 3	3 - 6	6 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 35	35 - 40	40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	65 - 70	70 - 75	75 - 80	80 - 85	85 - 90	90 - 95	95 - 100
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
140	210	280	350	420	490	560	630	700	770	840	910	980	1050	1120	1190	1260	1330	1400	1470	1540
160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1760
180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980
200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
220	330	440	550	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650	1760	1870	1980	2090	2200	2310	2420
240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640
260	390	520	650	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820	1950	2080	2210	2340	2470	2600	2730	2860
280	420	560	700	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1820	1960	2100	2240	2380	2520	2660	2800	2940	3080
300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300
320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920	2080	2240	2400	2560	2720	2880	3040	3200	3360	3520
340	510	680	850	1020	1190	1360	1530	1700	1870	2040	2210	2380	2550	2720	2890	3060	3230	3400	3570	3740
360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880	3060	3240	3420	3600	3780	3960
380	570	760	960	1150	1340	1530	1720	1910	2100	2290	2480	2670	2860	3050	3240	3430	3620	3810	4000	4190
400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1990	2190	2390	2590	2790	2990	3190	3390	3590	3790	3990	4190	4390
420	630	840	1050	1260	1470	1680	1890	2090	2290	2490	2690	2890	3090	3290	3490	3690	3890	4090	4290	4490
440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2190	2400	2610	2820	3030	3240	3450	3660	3870	4080	4290	4490	4690
460	690	920	1150	1380	1610	1840	2070	2300	2530	2760	2990	3220	3450	3680	3910	4140	4370	4600	4830	5060
480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800	5040	5280
500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600	2860	3120	3380	3640	3900	4160	4420	4680	4940	5200	5460	5720
540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700	2970	3240	3510	3780	4050	4320	4590	4860	5130	5400	5670	5940
560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800	3080	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320	5600	5880	6160
580	870	1160	1450	1740	2020	2300	2580	2860	3140	3420	3700	3980	4260	4540	4820	5100	5380	5660	5940	6220
600	900	1200	1500	1800	2080	2360	2640	2920	3200	3480	3760	4040	4320	4600	4880	5160	5440	5720	6000	6280
620	930	1240	1550	1860	2140	2420	2700	2980	3260	3540	3820	4100	4380	4660	4940	5220	5500	5780	6060	6340
640	960	1280	1600	1920	2200	2480	2760	3040	3320	3600	3880	4160	4440	4720	5000	5280	5560	5840	6120	6400
660	990	1320	1650	1980	2260	2540	2820	3100	3380	3660	3940	4220	4500	4780	5060	5340	5620	5900	6180	6460
680	1020	1360	1700	2040	2320	2600	2880	3160	3440	3720	4000	4280	4560	4840	5120	5400	5680	5960	6240	6520
700	1050	1400	1750	2100	2380	2660	2940	3220	3500	3780	4060	4340	4620	4900	5180	5460	5740	6020	6300	6580
720	1080	1440	1800	2160	2440	2720	3000	3280	3560	3840	4120	4400	4680	4960	5240	5520	5800	6080	6360	6640
740	1110	1480	1850	2220	2500	2780	3060	3340	3620	3900	4180	4460	4740	5020	5300	5580	5860	6140	6420	6700
760	1140	1520	1900	2280	2560	2840	3120	3400	3680	3960	4240	4520	4800	5080	5360	5640	5920	6200	6480	6760
780	1170	1560	1950	2340	2620	2900	3180	3460	3740	4020	4300	4580	4860	5140	5420	5700	5980	6260	6540	6820
800	1200	1600	2000	2400	2680	2960	3240	3520	3800	4080	4360	4640	4920	5200	5480	5760	6040	6320	6600	6880
820	1230	1640	2050	2460	2740	3020	3300	3580	3860	4140	4420	4700	4980	5260	5540	5820	6100	6380	6660	6940
840	1260	1680	2100	2520	2800	3080	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320	5600	5880	6160	6440	6720	7000
860	1290	1720	2150	2580	2860	3140	3420	3700	3980	4260	4540	4820	5100	5380	5660	5940	6220	6500	6780	7060
880	1320	1760	2200	2640	2920	3200	3480	3760	4040	4320	4600	4880	5160	5440	5720	6000	6280	6560	6840	7120
900	1350	1800	2250	2700	2980	3260	3540	3820	4100	4380	4660	4940	5220	5500	5780	6060	6340	6620	6900	7180
920	1380	1840	2300	2760	3040	3320	3600	3880	4160	4440	4720	5000	5280	5560	5840	6120	6400	6680	6960	7240
940	1410	1880	2350	2820	3100	3380	3660	3940	4220	4500	4780	5060	5340	5620	5900	6180	6460	6740	7020	7300
960	1440	1920	2400	2880	3160	3440	3720	4000	4280	4560	4840	5120	5400	5680	5960	6240	6520	6800	7080	7360
980	1470	1960	2450	2940	3220	3500	3780	4060	4340	4620	4900	5180	5460	5740	6020	6300	6580	6860	7140	7420
1000	1500	2000	2500	3000	3280	3560	3840	4120	4400	4680	4960	5240	5520	5800	6080	6360	6640	6920	7200	7480